

Title (en)  
Flexible electrical connector

Title (de)  
Flexibler elektrischer Verbinder

Title (fr)  
Connecteur électrique flexible

Publication  
**EP 2621252 A2 20130731 (DE)**

Application  
**EP 13151968 A 20130118**

Priority  
DE 102012100663 A 20120126

Abstract (en)  
The electrical connector (1) has a non-branched electrical conductor (3) which is arranged on a carrier film (2). A U-or V-shaped portion (5) is provided between the end portions (4,6) of electrical conductor. A notch (11) introduced into the carrier film is provided between the opposed legs (7,8) of U-or V-shaped portion. A contact element (10) is formed at the end portions of electrical conductor. An independent claim is included for method for manufacturing electric connector.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder mit einer Trägerfolie (2), auf der zumindest eine nicht verzweigte elektrische Leiterbahn (3) angeordnet ist. Dabei ist vorgesehen, dass die Leiterbahn (3) zwischen ihren Endabschnitten (4, 6) zumindest einen U- oder V-förmigen Abschnitt (5) aufweist, wobei zwischen den sich gegenüberliegenden Schenkeln (7, 8) des Abschnittes (5) ein erster Einschnitt (11) in die Trägerfolie (2) eingebracht ist.

IPC 8 full level  
**H05K 1/11** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05K 1/028** (2013.01); **H05K 1/118** (2013.01); **H05K 2201/015** (2013.01); **H05K 2201/0154** (2013.01); **H05K 2201/09063** (2013.01); **H05K 2201/09263** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10145828 A1 20030327 - COROPLAST FRITZ MUELLER GMBH [DE], et al

Cited by  
EP3294046A1; WO2018046474A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2621252 A2 20130731; EP 2621252 A3 20141210; DE 102012100663 A1 20130801**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13151968 A 20130118; DE 102012100663 A 20120126**